Capitolo 6. VERIFICA DELLE CONOSCENZE - Soluzioni

Completa le seguenti affermazioni scegliendo tra le 4 opzioni.

- 1. Nella curva di crescita batterica, la successione temporale delle varie fasi è:**
 - a crescita esponenziale, stazionaria, latenza, morte
 - b latenza, crescita esponenziale, stazionaria, morte
 - c latenza, stazionaria, crescita esponenziale, morte
 - d stazionaria, crescita, esponenziale, latenza, morte
- 2. La fase di latenza nella curva di crescita batterica corrisponde:**
 - a alla fase di adattamento metabolico
 - b alla fase in cui il numero delle cellule che muoiono supera quello delle cellule vive
 - c alla fase in cui, pur verificandosi un aumento del numero delle cellule, non c'è corrispondente aumento del volume cellulare
 - d alla fase in cui, aumentando i cataboliti nel mezzo di crescita, le cellule rimangono vive ma con metabolismo rallentato
- 3. Un microrganismo che causa malattia è un:**
 - a parassita
 - b patogeno
 - c saprofita
 - d simbiote
- 4. Una cellula procariota è:**
 - a una cellula priva di RNA
 - b una cellula che possiede il materiale nucleare disperso nel citoplasma
 - c una cellula con il materiale contenente l'informazione genetica racchiuso nel nucleo
 - d una cellula priva di citoplasma
- 5. Un microrganismo che cresce bene a basse temperature e viene inibito da temperature superiori ai 30 °C viene definito:**
 - a alofilo
 - b psicrofilo
 - c osmofilo
 - d termofilo
- 6. Un farmaco ad azione antibiotica agisce:**
 - a sui mammiferi
 - b sui virus
 - c sulle piante
 - d sui batteri
- 7. Con il termine anaerobiosi si intende:**
 - a vita in presenza di ossigeno
 - b vita in presenza di aria rarefatta
 - c vita in assenza di anidride carbonica
 - d vita in assenza di ossigeno
- 8. Un batterio viene detto alofilo quando si sviluppa in una soluzione con:**
 - a 5-12% di acqua libera
 - b 0-4 °C di temperatura
 - c elevata concentrazione di sali
 - d condizioni di anaerobiosi